



# مشاوره تحصیلی هیوا

تخصصی ترین سایت مشاوره کشور

مشاوره تخصصی ثبت نام مدارس ، برنامه ریزی درسی و آمادگی  
برای امتحانات مدارس

برای ورود به صفحه مشاوره مدارس کلیک کنید

برای ورود به صفحه نمونه سوالات امتحانی کلیک کنید

تماس با مشاور تحصیلی مدارس

۹۰۹۹۰۷۱۷۸۹



تماس از تلفن ثابت



مهر آموزشگاه)	مشخصات دانش آموز	زمان امتحان
	نام : نام خانوادگی : نام پدر :	تاریخ : مدت : ۷۰

**هیوا تخصصی ترین سایت مشاوره کشور**

رشته : ریاضی  
پایه / کلاس : دهم - دو

سؤالات ( برای رسم از خط کش و پرگار استفاده کنید ) نمره :

۱ الف) اگر نقطه ای روی نیمساز یک زاویه باشد آنگاه .....  
ب) اگر نقطه ای روی عمود منصف یک پاره خط باشد آنگاه .....

۲ جاهای خالی را به گونه ای کامل کنید که مسئله زیر یک جواب داشته باشد  
نقاط A و B به فاصله ..... از هم هستند. نقطه ای پیدا کنید که فاصله اش  
از نقطه A برابر ..... و از نقطه B برابر ..... باشد.

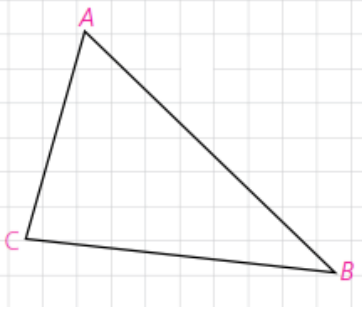
۳ روش رسم خط موازی با یک خط از نقطه ای خارج از آن توضیح دهید.

۴ متوازی الاضلاعی رسم کنید که طول یک قطر آن ۳ و طول ضلع هایش ۲ و ۲,۵ باشد.  
روش رسم را توضیح دهید.

۵ یک لوزی رسم کنید که طول قطرهاش ۲ و ۳ باشد.  
روش رسم را توضیح دهید.

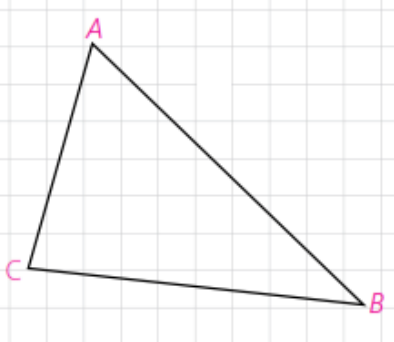
قضیه: با استدلال استنتاجی ثابت کنید سه عمود منصف هر مثلث هم‌رس اند.  
**هیوا** تخصصی ترین سایت مشاوره کشور

۱,۵



قضیه: با استدلال استنتاجی ثابت کنید اگر در مثلثی دو ضلع نابرابر باشند، زاویه روبرو به ضلع بزرگتر، بزرگتر است از زاویه روبرو به ضلع کوچکتر است.

۱,۵



ابتدا عکس قضیه سوال ۷ را بنویسید و سپس با برهان خلف عکس قضیه را ثابت کنید.

۱

۸

نقیض هر یک از گزاره های زیر را بنویسید.

الف)  $a > b$

ب) هر مستطیل یک مربع است.

۱

۹